

# Calcul littéral

## Calcul mental

Sébastien PEYROT

sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr

Collège Jules-VERNE - Angoulême

Mardi 18 mai 2010

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- **Chaque question s'affichera pendant 45 secondes.**

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- Chaque question s'affichera pendant 45 secondes.
- Pour chaque question, répondre dans la case correspondante (tous les calculs doivent être traités mentalement).

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- Chaque question s'affichera pendant 45 secondes.
- Pour chaque question, répondre dans la case correspondante (tous les calculs doivent être traités mentalement).
- Si vous ne savez pas répondre, mettez une croix dans la case correspondante.

# Le départ

- Écrire votre nom, votre prénom, votre classe et la date dans les emplacements prévus de votre copie.

# Le départ

- Écrire votre nom, votre prénom, votre classe et la date dans les emplacements prévus de votre copie.
- Ce test de calcul mental va commencer dans 10 secondes.  
Bon courage ...





# Diapositive 1

## Question

Simplifier l'expression suivante :

$$A = 7t^2 + 8t - 15t^2 + 18t$$

# Diapositive 2

## Question

Simplifier l'expression suivante :

$$B = 9a(6a + 2a)$$

# Diapositive 3

## Question

Développer l'expression suivante :

$$C = 6b(8 + 4b)$$

# Diapositive 4

## Question

Factoriser l'expression suivante :

$$D = 8y^2 + 16y$$

# Diapositive 5

## Question

Calculer l'expression  $E$  pour  $x = 9$  :

$$E = 100b^2 + 10b + 7$$

# La fin

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

# La fin

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.
- Il faut donc rendre votre copie . . .